

提高农业机械化水平促进农业可持续发展

蒙乃勇

合山市农业机械化技术推广站

DOI:10.32629/as.v3i1.1760

[摘要] 随着我国社会主义现代化建设步伐的不断加快,各行各业都取得了骄人的成绩,农业是我国的支柱产业,也收到了满意的答卷,其中农业机械化水平对实现农业可持续发展有很大的帮助。如果农业机械化水平过低,就不利于实现农业的高效高产,因此农业机械化水平对促进农业可持续发展发挥着关键性的作用,本文就农业机械化水平在农业可持续发展中的意义及提高农业机械化水平的对策进行探讨,以供大家参考。

[关键词] 农业; 机械化水平; 可持续发展

我国是一个农业大国,农业生产在国民经济中占据重要的地位,这就要求农民在从事农业生产过程中,不断提高农业水平。目前我国很多地区在进行农业生产时,还使用传统的生存方式,机械化使用的水平较低,与发达国家相比生产效率非常低下。因此,生产出来的农产品的附加值不高,农业产能较低,造成投入与收益不是正相关关系,使农民缺乏继续从事农业生产的信心。为改善农业生产低能的现状,需要提高农业机械化水平,进一步促进农业的可持续发展。

1 农业机械化在农业可持续发展中的意义

加强农业机械化水平对推进农业可持续发展有着至关重要的作用,与传统农业生产方式相比,提高农业机械化水平,可以减少农产品的损失。与人工作业相比较,机械化生产可以实现大规模作业,减少产品被加工的工序,生产环节得到了优化,生产效率也得到了提高,提高农产品在运输与储藏的质量,可以有效避免因为多次加工对农产品的损害,有利于批量化加工生产,加快生产机械化的进程。我国农业种植有着几千年的历史,长期种植与收获过程中,生产效率非常低,这是因为当时的小农生产,机械化生产没有充分利用,完全依赖人力劳动进行种植,致使农产品产量一直处于较低的水平。因此,农业生产中,引进耕地机、播种机、联合收割机等农业机械,能够减少人力劳动时间,增加复种指数,农作物非生长期的时间也有效缩短。我国幅员辽阔,有着广阔的耕地面积,天气情况也瞬息万变,地质情况复杂,有些地区经常出现洪涝等自然灾害,通过运用一些大型农业机械,比如说机械化电排灌,能够尽快使出现水涝、干旱地区的灾情缓解,减少农民群众的损失。

2 提高农业机械化水平的对策

2.1 提高农民购买及使用农业机械化的能力

目前我国农业生产无法进行大规模使用机械化的原因,就是农民收入比较低,没有足够的经济实力,购买价值昂贵的生存设备。改变这种现象就需要建立健全农业机械化发展机制,从而达到农业机械化水平提高的目的。从各户农民购买设备的购买能力出发,政府可以发挥主导作用,积极出台一系列帮扶措施,对于购买农业机械设备的农户给予一定资金补助,或者鼓励多户农民共同购买一台机械的方式,这样可以在一定程度上降低了购买设备的成本,提高了农业机械设备使用的普及率,推动农业可持续发展。从农户购买积极性的立场考虑,政府相关部门应该通过定期聘请一些技术专家组织专题讲解活动,对机械设备进行详细讲解,帮忙农民更多的了解机械设备的性能及使用的方法,再加上政府的资金补贴,可以极大

刺激农民的购买欲望,实现大规模使用农业机械化的局面。

2.2 不断创新,研发更高质量农业机械设备

目前我国农业机械设备生产厂家,由于缺乏技术创新思想,生产的产品质量不是很高,对于农业机械化水平的提高有很大的影响。因此,我国政府应该鼓励生产厂家加强技术创新,充分调动他们研发的积极性,重视农业机械设备的开发,鼓励研发技术人员多深入农村现场,结合生产实际设计出高质量的产品。鉴于这个思路,政府相关部门应充分发挥自身主观能动性,对生产企业积极引导,鼓励技术创新,以便生产出来更高质量、完全满足我国农业生产需要的农业机械设备,从而提高农业机械化水平,促进农业生产可持续发展。

2.3 增强农民使用机械化意识及操作水平

政府相关部门应该加大宣传,加大农业机械设备使用的推广力度,通过积极的宣传,不断提高农民使用机械化生产的意识。帮助农户掌握农业机械设备使用的相关技术知识,重点向他们讲解农业机械的使用方法、以及农用机械的新技术。对于有技术需要的农户,进行重点关注,详细讲解,逐步提高农户使用现代化机械水平,增加使用机械生产的意识。对于农业机械化使用的必要性与重要性,要加大宣传力度,让农户知道政府推进农业机械化水平的目的就是促进农村经济的快速发展,这样从农民切身利益出发,更好的提高农户参与的积极性。政府部门应该出台相关政策,鼓励农民积极参与,可以开展干部与农民一帮一的活动,进行试点工作,通过干部带头作用,让每一个农户都能打心里感受到农业机械化生产带来的巨大好处。

3 结束语

随着我国城市化、工业化发展进程的不断深入,以及建设可持续发展的社会需求,我国农业产业发展已经落后于其他支柱产业,对于我国社会主义建设非常不利。因此,在适合我国国情前提下,结合当地农业发展情况,在从事农业生产过程中,尽可能提高农业机械化水平,来实现我国农业可持续发展。

[参考文献]

- [1]郭贵洋.提高农业机械化水平促进农业可持续发展[J].南方农机,2019,50(03):65.
- [2]路学东.提高农业机械化水平促进农业可持续发展探究[J].农村实用技术,2019,(02):23.
- [3]高军.从农业机械化水平中求农业可持续发展[J].农家参谋,2019,(14):118.